الجــزء الثاني : تعلم

Microsoft Visual Basic 2008

الكاتب : مصطفي حسين السرجاني

[DeAd HaCkErZ]

tel : 0096566807992

E-mail : d7s@hotmail.com

Form EgY Coders Team

=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=

Greeting To

/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/

Hakxer

B!n@ry

Egyptian x Hacker

Seraj Almahaba

Saudi Top

Crazy Hacker

Date Freker

Sianritx

Kof2002

Bright Dark

Error Code

Stealth

The General LoOser

Doctor Hacker

CrEaTiVe HaCkEr

The_5p3ctrum

بســـم الله الرحمن الرحيم

الكـــاتب : مصطفي حسين السرجاني

[DeAd HaCkErZ]

هاتف : ٠٠٩٦٥٦٦٨٠٧٩٩٢

E-MAIL : d7s@hotmail.com



MICROSOFT VISUAL BASIC 2008

المحـــــتوي

التكرار :

التكرار المحدد : For....next

يمكن أستخدام هذة التعليمة في تكرار تعليمة برمجية أو عدة تعاليم بعدد من المرات المحددة وسوف اعرض لكم الصورة العامة للتعليمة ...

For x = start to end
Statements
Next

حيث ان :

x = متغير الذي تتغير قيمتة بعد كل تكرار
start = هو الرقم الذي سيبدأ من عندة التكرار (سواء كان ١و٢و٣ .... الخ)
end = هو الرقم الذي سنتهي عندة التكرار
statements = هي التعليمة المراد تكرارها
next = هي التي تعيد تكرار التعليمة مادام لم تصل لأخر رقم الذي تم وضعة في النهاية

مثال :-

For I = 1 to 5
Msgbox (“please enter the password”)
Next

اي انة سوف يتم تكرار هذة الرسالة خمس مرات متتالية ويمكن أستخدام هذة التعليمة في عمل فايرس حيث يمكن وضع النهاية ٣٠٠٠ أي انة سوف تكرر الرسالة ٣٠٠٠ وبهذا يحدث أيقاف للنظام

```
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object,
    For I = 1 To 5
        MsgBox("please enter the password")
    Next
```

تعليمة inputBox
كنت أريد أن اعرضها في جزء مستقل ولكن هذا أفضل أن ادمجها مع التكرار لاريكم مثال عليها مع دالة التكرار .

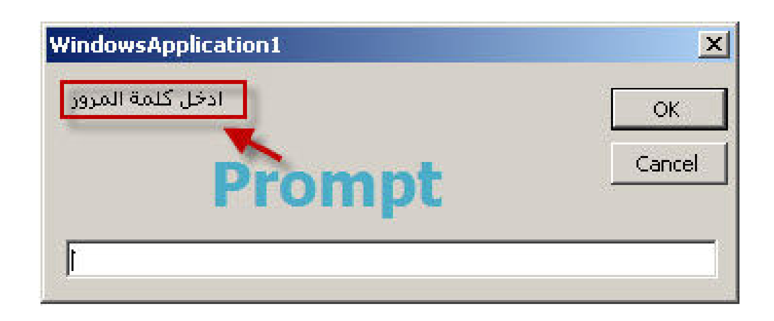
تستخدم هذة التعليمة في اظهار صندوق يدخل فية قيمة معينة ويمكن الاستفادة منها في عمل برنامج للتحقق من كلمة المرور للدخول ألي البرنامج ..

الصورة العامة للتعليمة :-

X = inputbox ("prompt")

حيث ان :
x = هو المتغير الذي يخزن ما يتم أدخالة في الصندوق
prompt = هو العنوان الذي يظهر فوق مربع الادخال

صورة الصندوق :



سوف أقوم الان بعرض تعليمة Inputbox مع تعليمة التكرار ..
يعني انة سوف يتم تكرار الصندوق خمس مرات وعند ادخال الرقم الصحيح سوف يعرض البرنامج او الفورم الذي يلية:

```
Dim psw as integer
For I  = 1 to 5
```

```
Psw = inputbox ("plase inter the password")
If psw = 1001 then exit sub
Next
End
```

قم بتشغيل البرنامج وانظر ماذا سيحدث سوف يتكرر الصندوق ٥ مرات ما لم يتم ادخال القيمة ١٠٠١ في الصندوق

شرح الكود :

dim psw as integer

اعلنا في البرنامج على انة هناك متغير اسمة psw من نوع integer

ملاحظة : تم عرض في الكتاب السابق انواع المتغيرات وطريقة الاعلان عن المتغير

For I = 1 to 5
Psw = inputbox ("plase inter the password")

سوف يظهر صندوق يتكرر خمس مرات

If psw = 1001 then exit sub

قد تم شرحها في الكتاب السابقد If …then
هي تعليمة اذا تحقق الشرط يتم تنفيذ التعليمة التي تليها أي انة لو كان المتغير ١٠٠١ سوف يظهر الفورم الرئسي اما اذ لم يتحقق سوف سخرج من البرنامج باكملة

التكرار الغير محدد : Do until … loop

الصورة العامة للتعليمة:

```
Do until expression
 Statements
Loop
```

expression = وهي تعبير يعني صح ام خطا
statements = التعليمة المراد تكرارها

صورة اخري للتعليمة :

```
Do
Statements
Loop until expression
```

سوف يطرق سؤال على ذهن القارئ ما الفرض بين هاتين التعليميتن وسوف اجيب على السؤال :

الصورة الاولي هو ان الشرط يتحقق قبل اول تكرار
الصورة الثانية الشرط يتحقق بعد اول تكرار

وسوف اعرض لكم الصورة الثانية ومنها سوف تفهمون الصورة الاولي ...

مثال :

افتح مشروع جديد واضغط على النموذج ضغط مزدوج لتنفتح لك مكان كتابة الكود ..

```
Dim psw as integer
Do
Psw = inputbox ("plase inter the pass or inter 0 to exit")
If psw = 1001 then exit sub
Loop until psw = 0
End
```

صناديق البيانات و أدوات الخيار :-

اداة صناديق النصوص ... Rich textbox
واحيانا يطلقون عليها الصناديق الغنية لانها فعلا صناديق غنية فيهي تمكن من تغير العرض واللون والخط وتعرض ملفات داخلها وكل هذا سوف نتناولة فيما بعد انشاء الله ...

ما هي ... Richtextbox

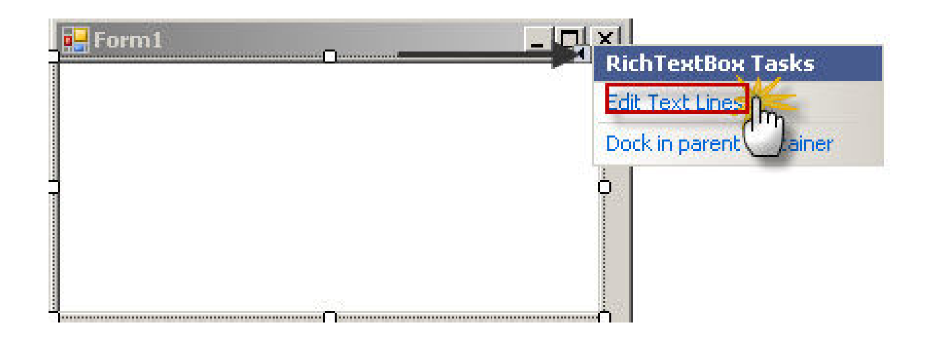
هي صناديق يمكنها عرض او كتابة بداخلها ويمكن التنسيق والتعديل فيها وتمكن من عرض ملفات من نوع
Rtf



محلوظة :- ملفات Rtf هي ملفات يمكن عملها عن طريقة :

- Microsoft word or wordpad

يمكن اضافة النصوص بداخل الصناديق الغنية عن طريقة السهم ويظهر هذا السهم عند اضافتها على النموذج ..



طريقة تحميل ملفات من نوع : Rtf
لماذا أمتداد Rtf ؟
لانها اختصار لكلمة Rich text file اي ان الأداة تعرض هذا الامتداد فقط ..

الصورة العامة للتعليمة :-

Richtextbox1.loadfile(path)

richtextbox1 = الأداة الصندوق الغني
loadfile = وتعني التحميل
path = مسار الملف

مثال :

```
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object
    RichTextBox1.LoadFile(C):\Vb8\xss pro.rtf)
End Sub
```

ولكن لضمان بقاء تشغيل الملف مع البرنامج عند وضعة في جهاز اخر يجب وضع الملف في مجلد الفيجوال بيسك ٢٠٠٨ الموجود في المستندات و عند دخولك هذا المجلد سوف تجد مجلد المشاريع ادخل علية وسوف تجد مجلدين باسم

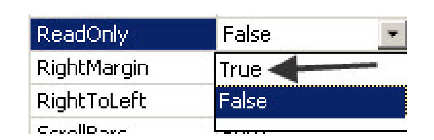
Debug and release

ضع الملف في هاذين المجلدينلضمان تشغيل الملف ..

طريقة منع التعديل ما بداخل الصناديق الغنية :-

هناك طريقتين اولها هي من نافذة الخصائص و هي ان تذهب للخاصية

Readonly >> true



او من خلال كتابة هذا الكود في الفورم لود :

Richtextbox1.readonly = true

اداة قائمة الصور .. Imagelist
هي اداة تفيدنا في تخزين مجموعة من الصور وتحتاج اداة لعرض الصور و هي اداة مخفية
اداة عرض الصور مثل :
Picturebox

طريقة اضافة الصور الي الاداة :
اولا نضيف الاداة الي النموذج وسوف تظهر اسفل النموذج



أضافة صور :-

add سوف يظهر صندوق اضغط على >> Choose Imagse اضغط على

ملاحظة : عند اضافة اول صورة سوف تاخذ الترتيب ٠

سوف نري الان طريقة عرض الصور في اداة عرض الصور (picturebox)

الان نحن لدنيا صور مخزنة في اداة تخزين الصور ولدنيا اداة عرض الصور موجودة على الفورم و هذة هي الصورة العامة للتعليمة لعرض الصورة داخل اداة عرض الصور ..

Picturebox1.image = imagelist1.image(0)

Image = هي خاصية تحديد الصورة المعروضة في الصندوق
Image(0) = هي خاصية احد عناصر قائمة الصور حسب الترتيب

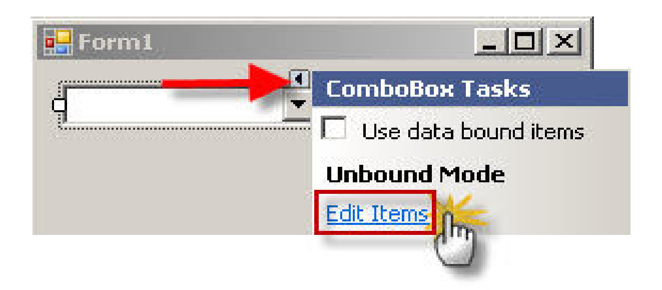
ادوات الخيارات :-

اداة الصندوق المختلطة .. Combobox

سميت مختلطة لانها تجمع بين اداة .
(textbox and listbox)

ComboBox

طريقة اضافة العناصر للصندوق :



او يمكن اضافتها من خلال هذة التعليمة :

Combobox1.items.add (“item”)

Add = هي لاضافة العنصر للقائمة
Item = النص المراد اضافتة للقائمة

مثال :

combobox1.items.add ("اللغة العربية")

```
combobox1.items.add ("الرياضيات")
combobox1.items.add ("الاحصاء")
```

اداة .. radio button

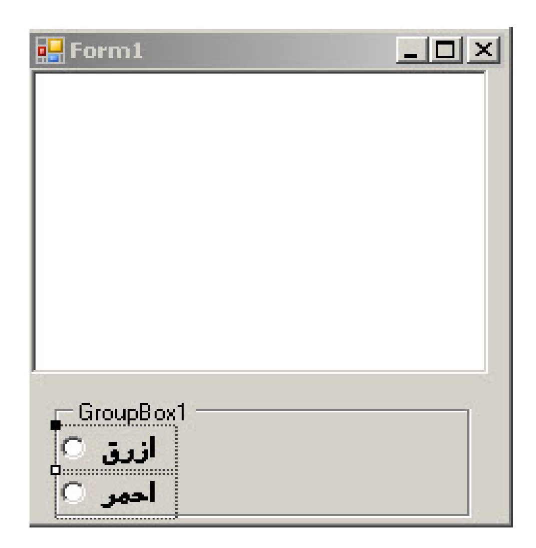
هي اداة تساعد في عرض عدة خيارات ولكن لا تسمح الا بختيار خيار واحد فقط مثل
ذكر ام انثي
مدرس ام طالب

ملاحظة : قبل اضافة اداة الخيار يجب وضعها في
(Groupbox)



تطبيق :

اضف اداة الصندوق الغني الي النموذج واضف اثنان من اداة الخيار وضعهم في صندوق تجميع ..



وأضغط على اداة الخيار الاولي واكتب هذة التعليمة :

```
Richtextbox1.forecolor = color.blue
```

والخيار الثاني :

```
Richtextbox1.forecolor = color.red
```

شغل البرنامج واكتب اي شي في الصندوق الغني وغير اللون ..

اداة التاشير Checkbox

هي اداة تساعدنا في عرض العديد من الخيارات وتسمح باختيار اكثر من خيار في نفس الوقت



تطبيق :-
اضف الي النموذج اداة الصندوق الغني واضف اداة التاشير

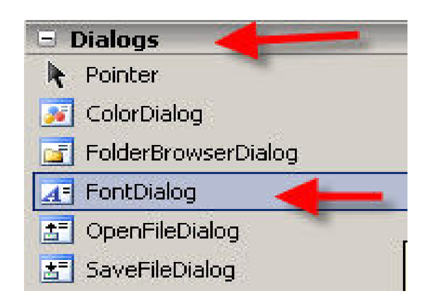


واضغط على اداة التاشير واكتب هذة التعليمة :

```
If checkbox1.checked = true then
 Richtextbox1.hide()
Else
 Richtextbox1.show()
```

اداة الخط Font dialog

هي اداة مخفية تستخدم في تغير الخط او العرض وهي اداة تستخدم في برامج عدة من مثل المفكرة ويمكن اظهارها من خلال زر ضغط
(button)



تطبيق :-

اضف صندوق غني وزر واحد واداة الخط ..

واضغط على الزر واضف التعليمة التالية :

```
Fontdialog1.showdialog()
Richtextbox1.font = fontdialog1.font
```

اداة Link label

هذة الاداة يمكن استخدامها في فتح العديد من الاشياء كصفحة نت او الاوت لوك او غيرة ..

وانا سوف اوريكم مثال عليها في فتح الاوت لوك ويوجد كتابة بداخلة ..

اضف الاداة الي النموذج :

LinkLabel

وغير خاصية name الي e

واضغط على الاداة ضغتطين واكتب هذا الكود :

```
System.Diagnostics.Process.Start("e-mail:d7s@hotmail.com?Subject=name
(Website)&Body=mustafa sye welcome,")
```

e.Link.Visited = True

الاتصـــــال بقواعد البيانــــــات:-

في الفيجوال بيسك ٨ يتيح لنا في التعامل مع جميع البرامج التي تنتج قواعد البيانات مثل ..

(Orcale , SQL server , Access)

ويتيح لنا ايضا الاتصال بالعديد من قواعد البيانات في وقت واحد وسوف نري طرق الاتصال والتعديل ..

الاتصال بقواعد البيانات :-

تعريف DataSet : هو مكان في الذاكرة لحفظ نسخة من قاعدة البيانات تحتوي على كل من الجداول والحقول و العلاقات التي تم تحديدها في قاعدة البيانات

اولا يجب انشاء قاعدة بيانات تحتوي على الجداول والاستعلامات ويتم ذلك باستخدام احد برامج انشاء قواعد البيانات وسوف استخدم برنامج الاكسس يمكنك القراءة عندة في الكتب والتعلم علية..

هذة هي صورة توضيحية للقاعدة التي انشاتها ،،،

qu : Table

Field Name	Data Type	Description
NO	AutoNumber	رقم تلقائي يحدد رقم الكلام
q	Text	نص الكلام
ch١	Text	الأختيار الاول
ch٢	Text	الاختيار الثاني
ch٣	Text	الاختيار الثالث
an	Number	رقم الاجابة الصحيحة

تم ادخال بيانات الي الجداول :

qu : Table

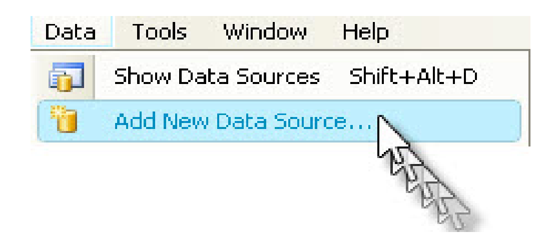
NO	q	ch١	ch٢	ch٣	an
١	لتعريف متغير على مستوي المشروع نستخدم	dim	public	me	٢
٢	لتخزين أسم نستخدم متغير من نوع	Double	date	String	٣
٣	العبارة التي نستخدم في التكرار	For	if	select	١
(AutoNumber)					٠

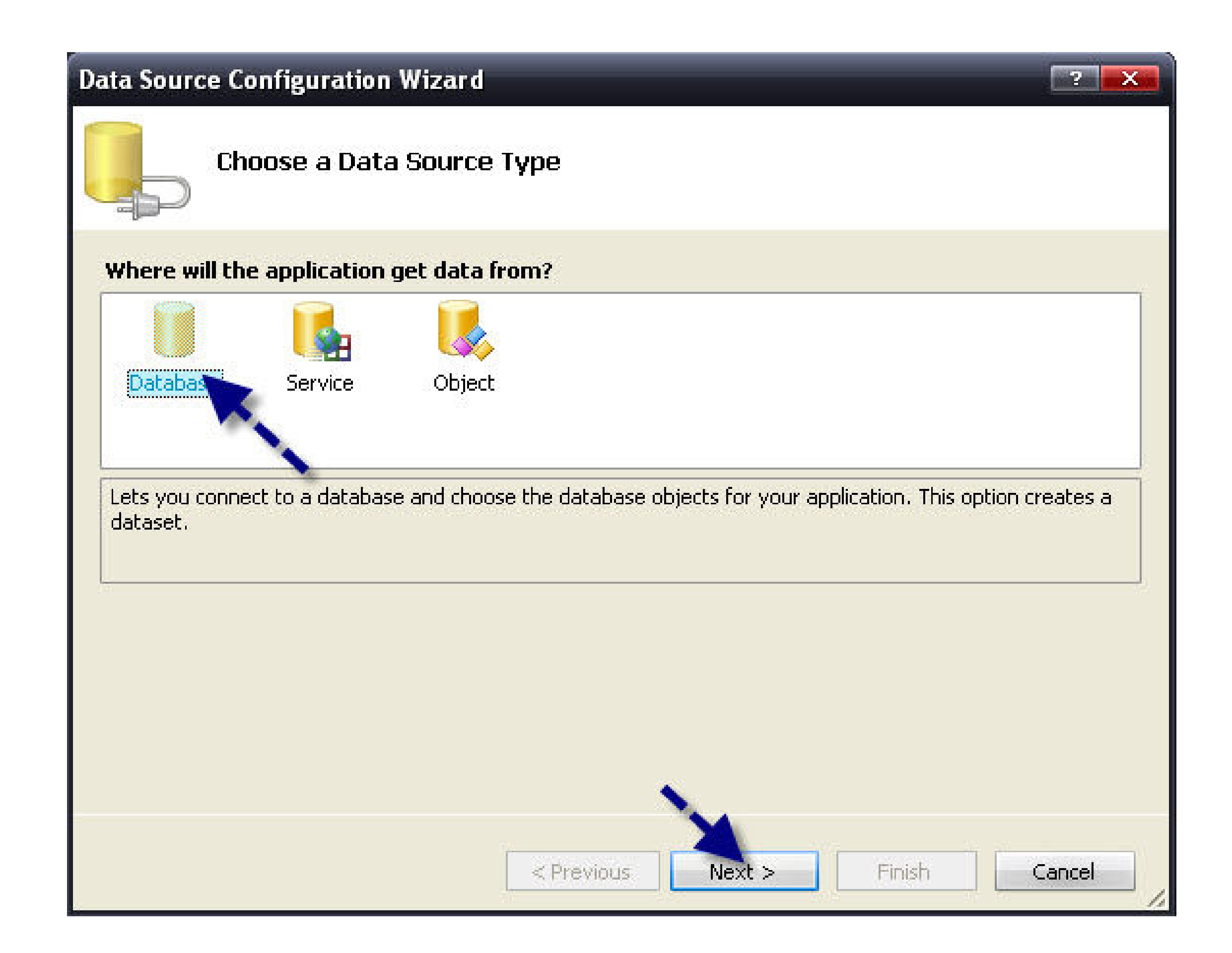
قد ادخلت بعض البيانات على الجداول

الان سوف نجري اتصال بين القاعدة التي تم انشاؤها وبين الفيجوال بيسك ٨

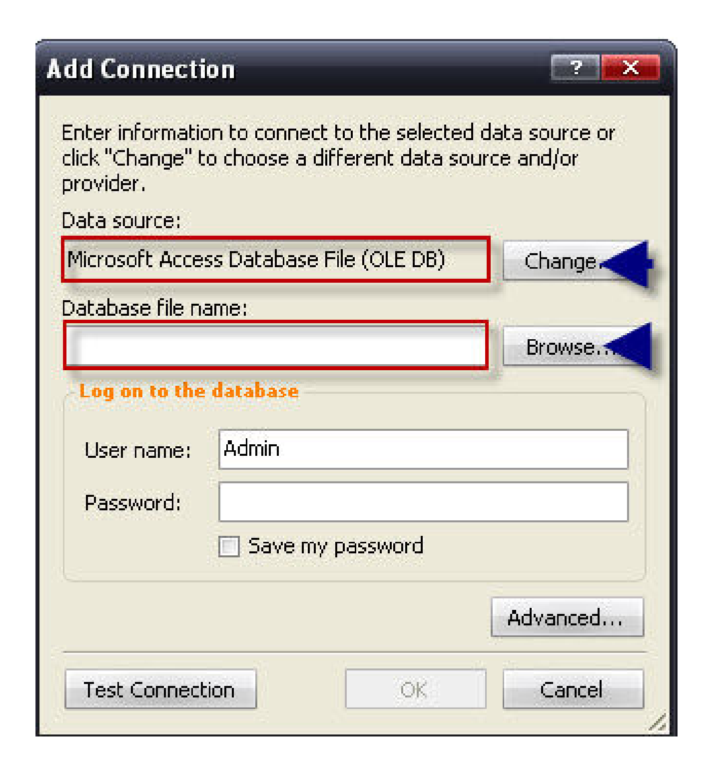
تابعوا طريقة الاتصال .،.

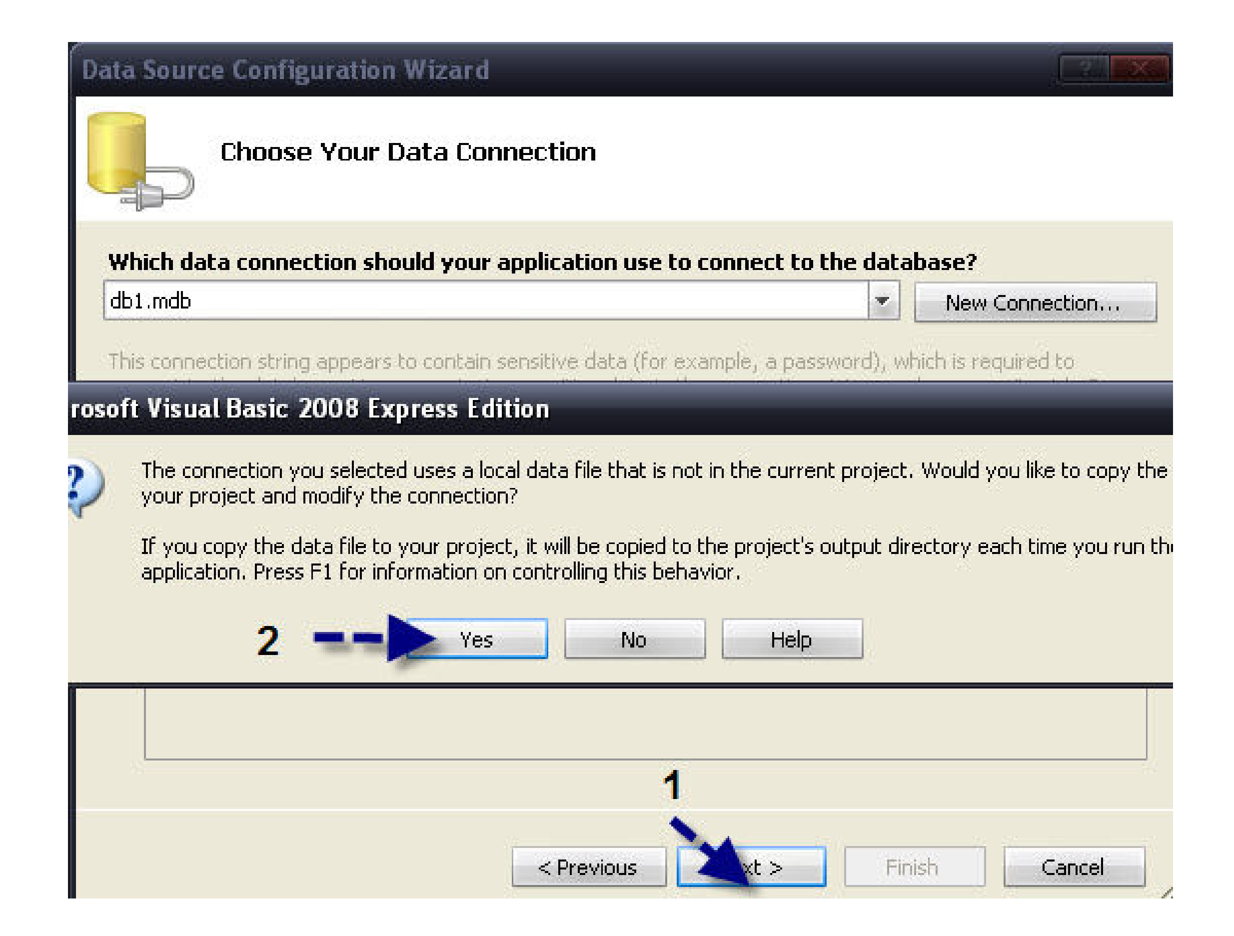
Data -> New data source






Data Source Configuration Wizard
Choose Your Data Connection
Which data connection should your application use to connect to the database?
New Connection...
This connection string appears to contain sensitive data (for example, a password), which is required to connect to the database. However, storing sensitive data in the connection string can be a security risk. Do you want to include this sensitive data in the connection string?
No, exclude sensitive data from the connection string. I will set this information in my application code.
Yes, include sensitive data in the connection string.

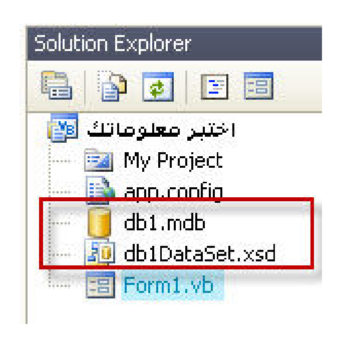

Add Connection
Enter information to connect to the selected data source or click "Change" to choose a different data source and/or provider.
Data source:
Microsoft Access Database File (OLE DB)
Change...
Database file name:
Browse...
Log on to the database
User name:
Admin
Password:
Save my password
Advanced...
Test Connection
OK
Cancel



بعد ذلك اضغط على Next

وسوف تظهر لك جميع الجداول القاعدة والاستعلامات ان وجدت

حدد جميع الجداول و واضغط انهاء... وبعد ذلك سوف تلاحظ ظهور اسم قاعدة البيانات في مكتشف الحل

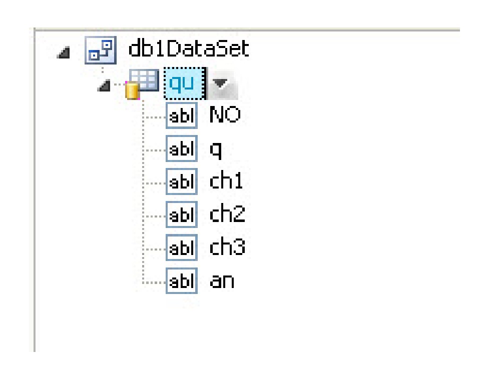


سوف اقوم الان بتصميم نموذج لعرض سؤال للتطبيق ..

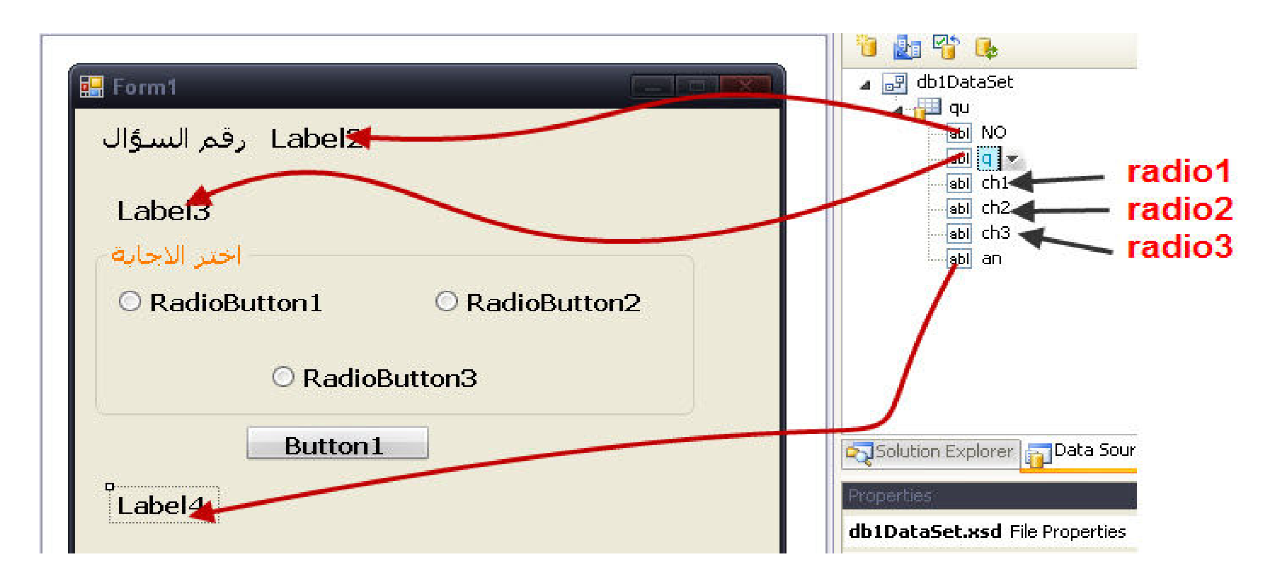


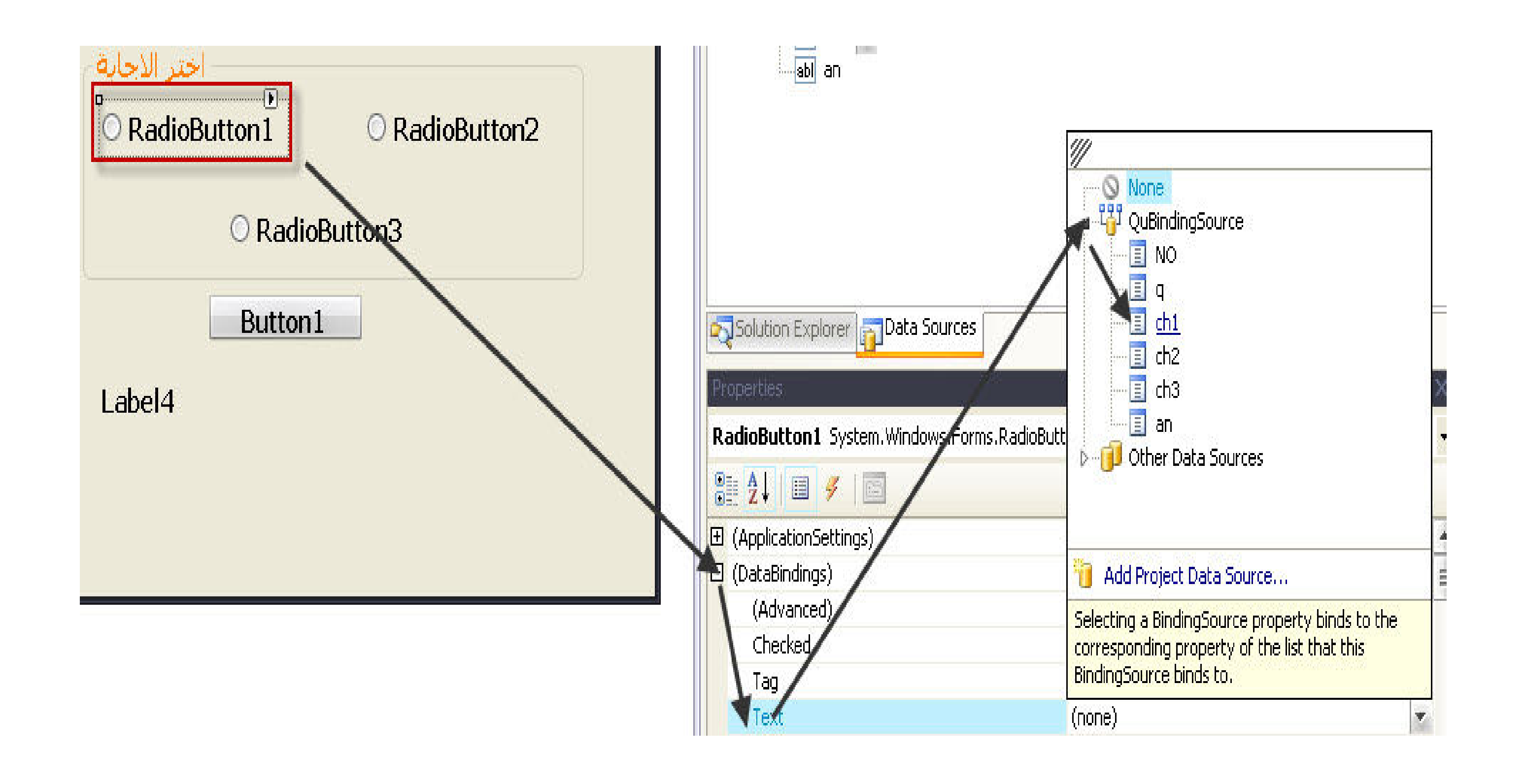
الان سوف نربط كائنات النموذج مح حقول البيانات !





الان نقوم بسحب Q الادوات كما في الصورة





كرر هذة الخطوة مع .
(radio2 , radio3)

الان سوف نخفي الكائن Label4 عن طريق هذة التعليمة البرمجية

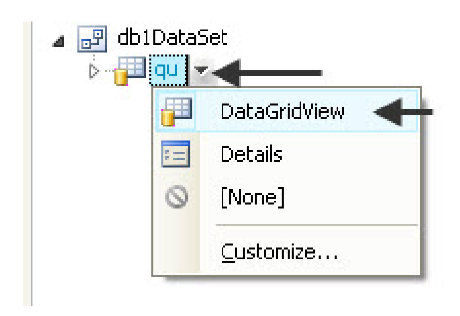
```
Label4.hide()
```

الان سوف نتطرق الي التعديل والاضافة على البيانات

طرق الاضافة والتعديل على البيانات:

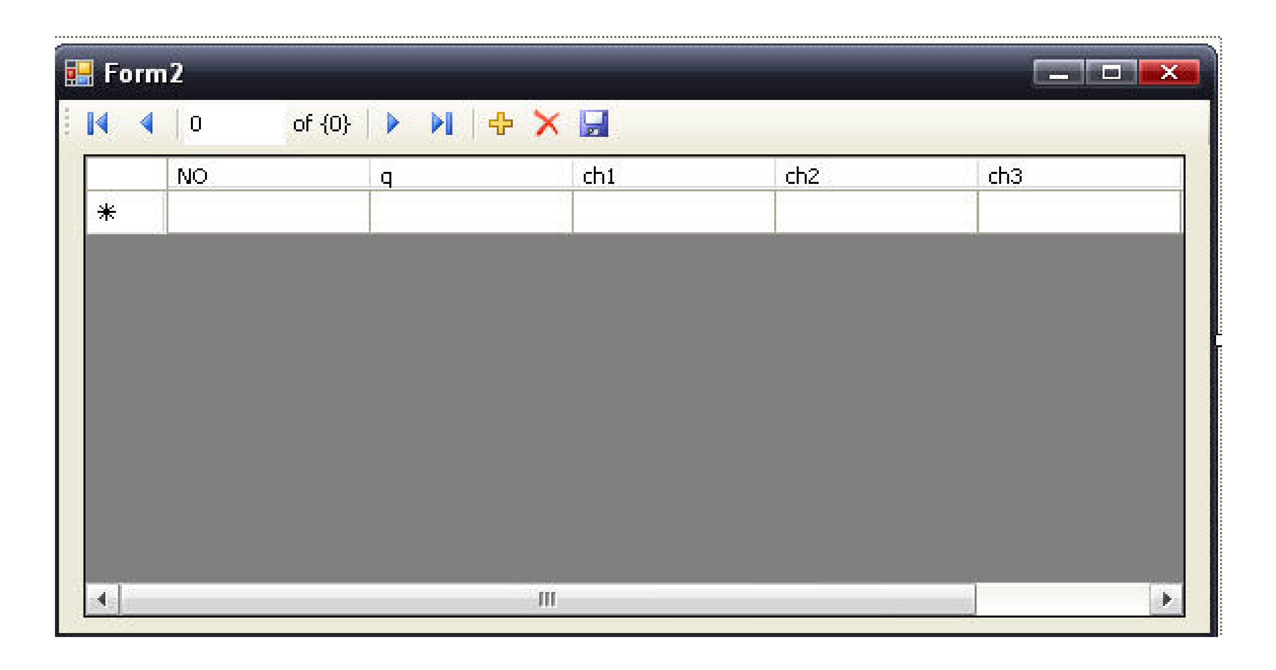
أضف زر الي النموذج وقم بانشاء نموذج جديد

وقم بعمل كما في الصورة



ثم قم بسحب Qu الي النموذج

وسوف يظهر لك كما في الشكل



والي هنا اختم الكتاب الثاني واتمني ان يكون الجميع مستفيد واعذروني على اي خطا ورد مني في الكتابة واهدي هذا الكتاب الي كل مسلم

وارجو منكم الدعوة الصالحة واوعدكم بكل جديد ومفيد

DeAd HaCkErZ

From EgY CoDeRs TeAm

Site : Sec-geeks.com

